

Если зависимость переменной  $y$  от переменной  $x$  является функцией, то коротко это записывают так:

$$y = f(x)$$

Пример.

$$y = 2x + 3 \quad \text{или} \quad f(x) = 2x + 3$$

$$\text{Если } x = 5, \text{ то } f(5) = 2 \cdot 5 + 3 = 10 + 3 = 13$$

$$\text{Если } f(x) = 0, \text{ то } 2x + 3 = 0$$

$$2x = -3$$

$$x = -1,5$$